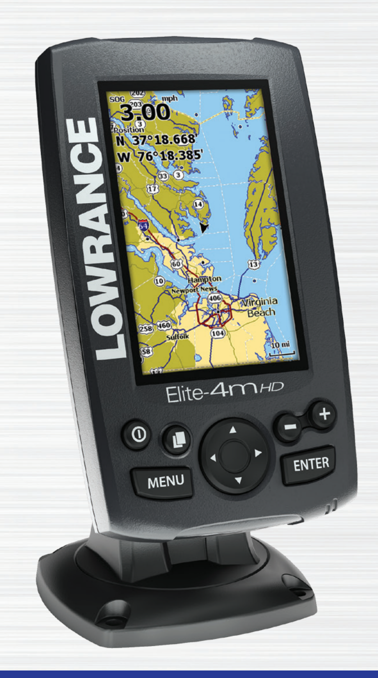
LOWRANCE®




# Elite-4m HD

## Manual de usuario

**Navico puede creer necesario cambiar o finalizar nuestras políticas, normas y ofertas especiales en cualquier momento. Nos reservamos el derecho de hacerlo sin previo aviso. Todas las características y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.**

# Declaraciones de conformidad

## *Elite 4m HD de Lowrance*

- Cumple con la Directiva 1999/5/EC de equipos terminales de radio y telecomunicación de la CE.
- Cumple con los requisitos de los dispositivos de nivel 2 del estándar de 2008 sobre radiocomunicaciones (Compatibilidad Electromagnética).

La información relacionada con la declaración de conformidad correspondiente está disponible en la página del producto de esta unidad en www.lowrance.com.



**ADVERTENCIA:** Cuando se utilice una unidad GPS en un vehículo, el conductor del vehículo será el único responsable de conducirlo de una forma segura. Los conductores del vehículo deben mantener una vigilancia plena en todo momento sobre todas las condiciones pertinentes de conducción y navegación. Si el conductor de un vehículo equipado con un dispositivo GPS no presta plena atención a las condiciones del viaje y al funcionamiento del vehículo mientras está en movimiento, puede producirse un accidente o colisión que ocasione daños materiales, personales o la muerte.

# Contenidos

# Introducción

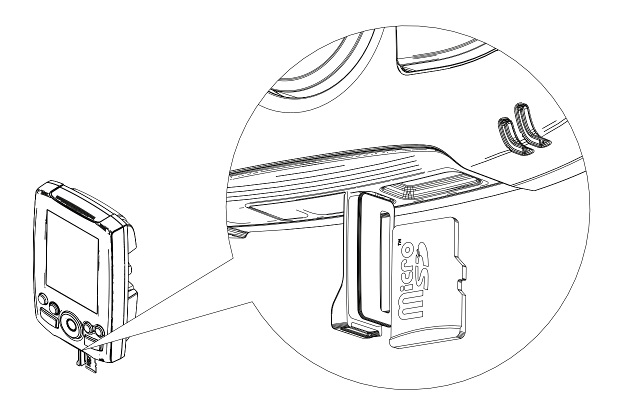
| Controles de la unidad | |
|---|---|
| (icono de encendido) | **TECLA DE ILUMINACIÓN Y ENCENDIDO:** controla el nivel de retroiluminación y enciende o apaga la unidad. |
| (teclado) | **TECLADO:** controla el cursor y selecciona elementos de los menús. |
| (tecla PAGES) | **PAGES:** permite seleccionar y visualizar una página. |
| MENU | **MENU:** abre menús de ajustes, contextuales y de páginas. |
| ENTER | **ENTER:** finaliza la selección de menús y guarda waypoints en la posición del cursor. |
| + − | **MOB:** para crear un waypoint de hombre al agua, mantenga pulsadas, al mismo tiempo, las teclas de zoom para acercar y alejar. |
| + − | **TECLAS DE ZOOM:** (+) para acercar el zoom y (-) para alejar el zoom. |
| **Ranura de tarjeta microSD:** introduzca una tarjeta microSD vacía para guardar capturas de pantalla, registros de sonda, waypoints, rutas y tracks, o una tarjeta cartográfica microSD para utilizar datos cartográficos. | |

| Primeros pasos | |
|---|---|
| **Encender y apagar la unidad** | Para encender o apagar la unidad, mantenga pulsada la tecla de **ILUMINACIÓN Y ENCENDIDO** durante tres segundos. |
| **Waypoint de Hombre al agua** | Pulse al mismo tiempo las teclas de zoom para **ACERCAR** y **ALEJAR** y establecer un waypoint de hombre al agua (MOB). El sistema creará automáticamente una ruta de retorno activa al waypoint MOB. Para finalizar la función, debe cancelar la navegación. |
| **Ajustar la retroiluminación** | La unidad dispone de 11 niveles de retroiluminación. Pulse la tecla de **ILUMINACIÓN Y ENCENDIDO** para cambiar los niveles de retroiluminación. |
| **Silenciar** | En el menú del sistema, seleccione ***Audio***. Seleccione ***Silenciar*** y pulse **ENTER**. |

# Introducción de tarjetas microSD

Deslice cuidadosamente la tarjeta microSD en la ranura hasta que se oiga un clic.

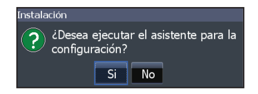
Para extraerla, empuje suavemente la tarjeta hasta que escuche un clic que indica que puede extraerla.



# Funcionamiento básico

## Asistente de configuración

Cuando se encienda por primera vez la unidad, aparecerá el asistente de configuración. Para elegir sus propios parámetros, no ejecute el asistente. Para reiniciar el asistente de configuración, restaure los valores por defecto.

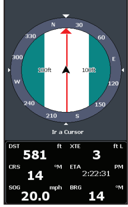



## Páginas

La unidad tiene dos páginas: Navegación y Carta. Pulse la tecla **PAGES** para cambiar de una página a otra.

## Menús de página

Las páginas de navegación y de carta tienen menús a los que solo se puede acceder cuando las páginas se muestran en pantalla.



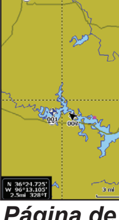



***Página de navegación***




Navegación
Nuevo Waypoint...
Waypoints, Rutas, Tracks...
Menu principal...

***Menú de navegación***





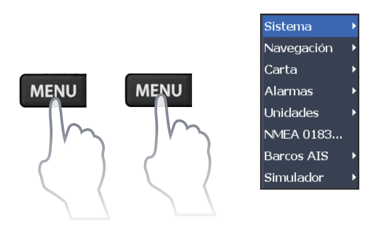
***Página de carta***




Nuevo Waypoint...
Buscar...
Medir distancia
Waypoints, Rutas, Tracks...
Orientación Norte arriba
Superposición de datos
Menu principal...

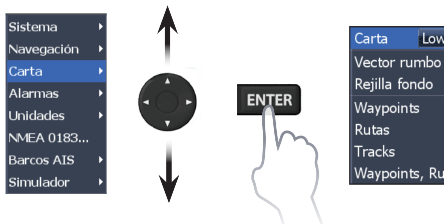
***Menú de carta***

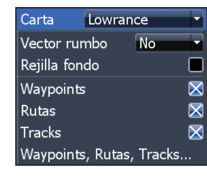
## Acceso al menú de ajustes




## Acceso a los elementos del menú

El teclado y la tecla **ENTER** se utilizan para seleccionar elementos del menú y para abrir submenús. Utilice el teclado para seleccionar el elemento que desee y pulse **ENTER**.



## Operaciones con los menús

Hay diferentes tipos de menús que se utilizan para modificar opciones y ajustes, entre los que se incluyen barras de desplazamiento, funciones de activación y desactivación y menús desplegables.

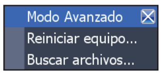
### *Barras de desplazamiento*

Seleccione la barra de desplazamiento y pulse la tecla izquierda del teclado (disminuir) o la derecha (aumentar).



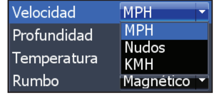

### *Funciones de activación y desactivación*

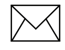
Seleccione el elemento del menú que desee activar o desactivar y pulse **ENTER** para activarlo o desactivarlo.




### *Menús desplegables*

Acceda al menú desplegable, pulse la tecla de arriba o de abajo del teclado para seleccionar el elemento deseado y pulse **ENTER**.





**NOTA:** *Pulse la tecla* **MENU** *para salir de los menús.*

## Cuadros de diálogo

Los cuadros de diálogo proporcionan información al usuario y permiten, además, que este introduzca datos. Dependiendo del tipo de entrada, se usan métodos diferentes para confirmar, cancelar y cerrar los cuadros de diálogo.

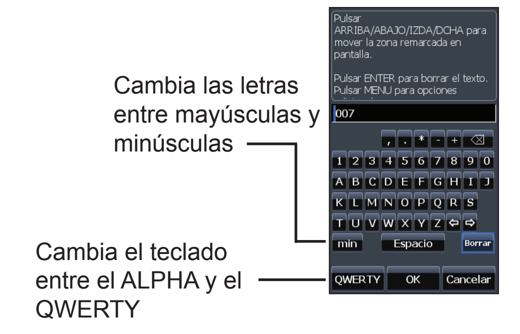



## Introducción de texto

Para determinadas funciones, como la denominación de un waypoint, ruta o track, será necesario introducir texto.

### *Para introducir texto:*

1. Utilice el teclado para seleccionar el carácter que desee y pulse **ENTER**.
2. Repita el paso 1 para cada uno de los caracteres.
3. Cuando complete la entrada, seleccione ***OK*** y pulse **ENTER**.




## Cursor

Mediante el teclado, puede mover el cursor por la pantalla, lo que permite desplazarse por el mapa y seleccionar elementos del mismo.

Pulse **MENU** y seleccione ***Return to vessel*** (Volver al barco) o ***Exit cursor mode*** (Salir del modo cursor) para que el cursor desaparezca.

## Ir a cursor

Se utiliza para ir al cursor.

1. Mueva el cursor al punto que desee y pulse **MENU**.
2. Seleccione ***Ir a cursor*** y pulse **ENTER**.

## Modo Avanzado

Activa las funciones y los ajustes avanzados.

Al activar el modo Avanzado, se habilitan las funciones siguientes:

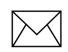
- Navegación (habilita los ajustes de radio de llegada, distancia de fuera de rumbo y rumbo)
- Alarmas (habilita las opciones de alarma de llegada, fuera de rumbo y ancla)
- Opciones de configuración NMEA 0183
- Unidades (habilita las opciones de configuración de distancia, velocidad y rumbos)

## Modo En espera

Disminuye el consumo energético al apagar la sonda y la pantalla.



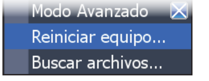

1. Pulse la tecla de **ENCENDIDO/ ILUMINACIÓN** para acceder al cuadro de diálogo de iluminación.
2. Seleccione ***En espera*** y pulse **ENTER**.
3. Pulse cualquier tecla para reanudar el funcionamiento normal.



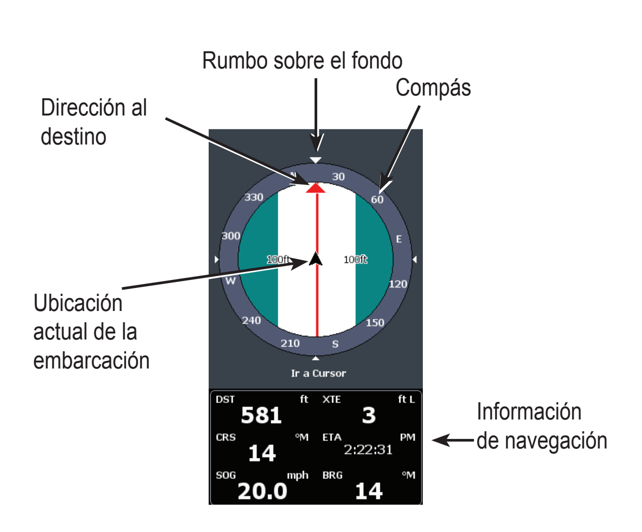
**NOTA**: *Si la unidad se queda en el modo En espera cuando la embarcación no se utiliza, consumirá batería.*

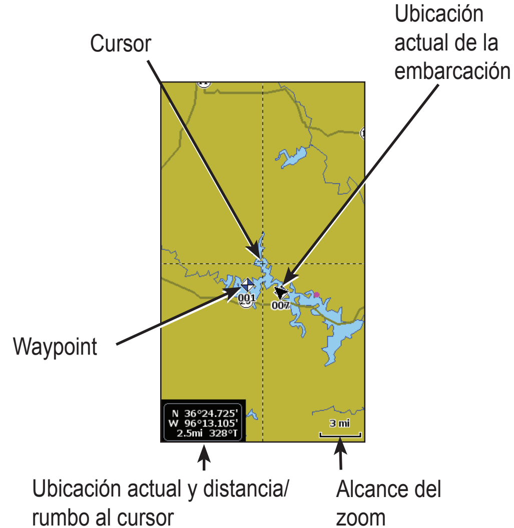
## Reiniciar equipo

Establece las opciones y ajustes de la unidad a los valores por defecto.



# Páginas




## Página de navegación

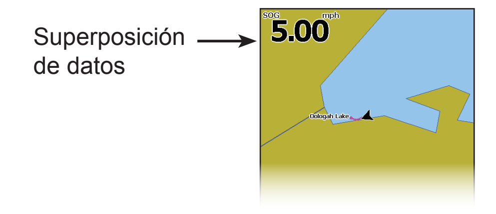
La página de navegación dispone de un compás que muestra su recorrido actual, la dirección a su destino y un panel de navegación con datos digitales.

## Página de carta

Consiste en un mapa que se mueve en tiempo real a la vez que su embarcación. Por defecto, el mapa es una imagen a vista de pájaro con el norte situado en la parte superior de la pantalla.

# Superposición de datos

Se utiliza para seleccionar datos que se muestran en la página de carta.




### Mostrar

Activa o desactiva la visualización de la superposición de datos, permitiendo quitarla de la pantalla sin eliminar la configuración actual de la superposición de datos seleccionada.

### Configurar

Le permite seleccionar o personalizar la superposición de datos.







### Para añadir superposición de datos:

1. En la página de carta, pulse **MENU**.
2. Seleccione ***Superposición de datos*** y pulse **ENTER**.
3. Seleccione ***Configurar*** y pulse **ENTER**.
4. Pulse ***Menu*** y seleccione ***Añadir***. Pulse **ENTER**.
5. Seleccione una categoría de datos y pulse **ENTER**.
6. Seleccione los datos que desee y pulse **ENTER**.
7. Repita los pasos 5 y 6 para añadir más datos.
8. Pulse **MENU** y seleccione ***Return to Overlays*** (Volver a superposición). Pulse **ENTER**.
9. Pulse **MENU**, seleccione ***Salir*** y pulse **ENTER**.

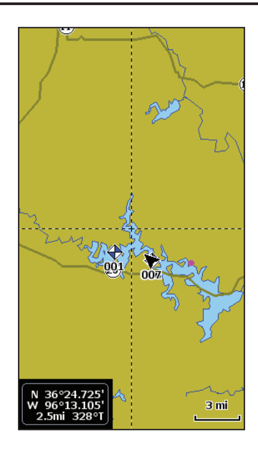
### *Personalización de superposición de datos*

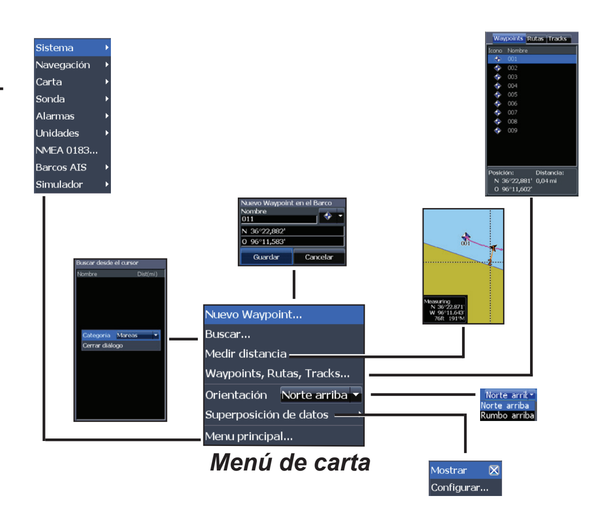
Puede añadir o eliminar datos y ajustar las dimensiones y la posición de la superposición de datos en la pantalla.




1. Pulse **MENU** y seleccione ***Superposición de datos***.
2. Seleccione ***Configurar*** y pulse **ENTER**.
3. Elija la superposición de datos que desee y pulse **MENU**.
4. Seleccione la categoría de configuración que desee para realizar los ajustes.

# Funcionamiento de la carta




***Menú de carta***

## Menú Carta

Desde la página de carta, pulse **MENU** para abrir el menú Carta. Pulse **ENTER** para iniciar el cuadro de diálogo Nuevo Waypoint.

## *Nuevo Waypoint*

Crea un waypoint en su ubicación actual o donde esté situado el cursor. Cuando el cursor aparezca en la pantalla, los waypoints se guardan en la posición del cursor. Si el cursor no está activo, los waypoints se colocarán en su ubicación actual.

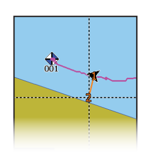
### *Buscar*

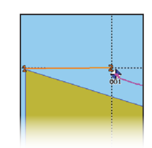
Se utiliza para buscar mareas o corrientes en la pantalla cuando la pantalla se satura al mostrar demasiados detalles de la carta.




### *Medir distancia*

El cursor puede utilizarse para medir la distancia entre dos elementos de la carta.






### *Para medir la distancia:*

1. Seleccione ***Medir distancia*** y pulse **ENTER**.
2. Desplace el cursor a la ubicación que desee. La distancia se mostrará en el cuadro de diálogo de medición.
3. Para medir desde la posición del cursor a una nueva ubicación, pulse **ENTER** y mueva el cursor a una ubicación nueva.
4. Para dejar de medir, pulse **MENU** y seleccione la opción correspondiente para detener la medición.

## Waypoints, Rutas, Tracks

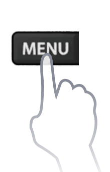
Se utiliza para crear, modificar, borrar y navegar por waypoints, rutas y tracks.

Pulse las teclas izquierda y derecha del teclado para alternar entre las pestañas de waypoints, rutas y tracks.



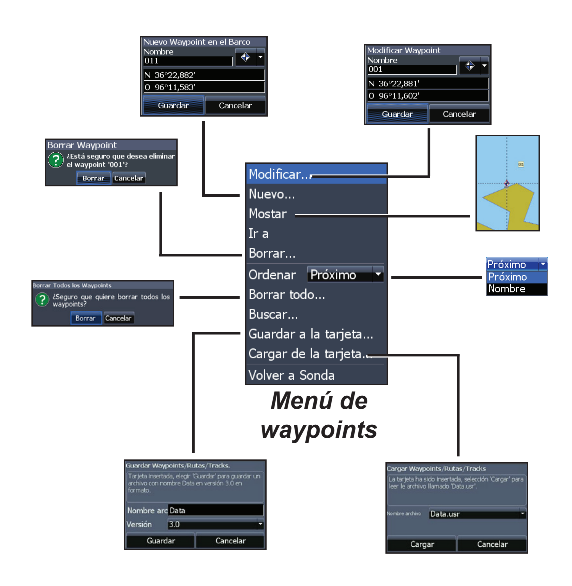


*Pantalla de waypoints*




Modificar...
Nuevo...
Mostar
Ir a
Borrar...
Ordenar Próximo
Borrar todo...
Buscar...
Guardar a la tarjeta...
Cargar de la tarjeta...
Volver a Sonda

*Menú de waypoints*




***Menú de waypoints***

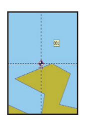
## *Nuevo*

Crea un nuevo waypoint en la posición del cursor o de la embarcación. También puede seleccionar el nombre, el icono y la latitud o longitud del waypoint desde el cuadro de diálogo Nuevo Waypoint.




## *Mostrar*

Muestra el waypoint seleccionado en el mapa.

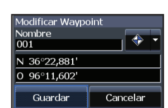


## *Ir a*

Le permite navegar a un waypoint.

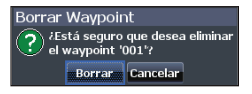
## *Modificar*

Le permite modificar el nombre, el icono y la latitud o longitud de un waypoint seleccionado.




## *Borrar y Borrar todo*

Borrar se utiliza para eliminar un waypoint que haya seleccionado. Borrar todo elimina todos los waypoints.

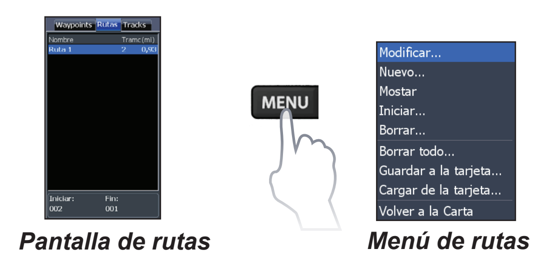


### *Ordenar*

Establece la forma en la que se organiza la lista de waypoints: por nombre o por proximidad.

## Pantalla Rutas

Se utiliza para crear, modificar, borrar y navegar por rutas. Utilice el teclado para seleccionar la pestaña Rutas y acceder a la pantalla Rutas.



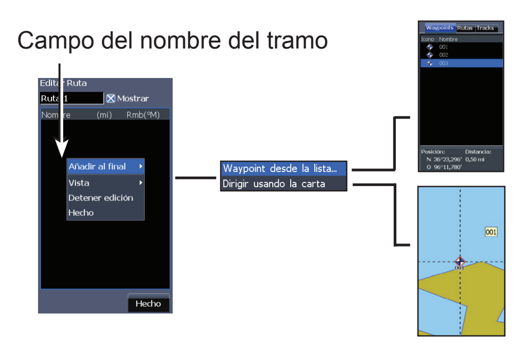

***Pantalla de rutas*** ***Menú de rutas***




***Menú de waypoints de rutas***

### *Creación de una ruta*

Las rutas pueden crearse insertando waypoints de la lista de waypoints o utilizando el cursor para situar puntos en la carta. También puede añadir waypoints a una ruta seleccionándolos desde la pantalla de carta.




### *Para crear una ruta desde la lista de waypoints:*

1. Cuando se encuentre en la pantalla Rutas, pulse **MENU**.
2. Seleccione *Nuevo*... y pulse **ENTER**.
3. Seleccione el campo del nombre del tramo en el teclado y pulse **ENTER**.
4. Pulse **MENU**, seleccione *Añadir al final* y pulse **ENTER**.
5. Seleccione *Waypoint desde la lista* y pulse **ENTER**.
6. Seleccione el waypoint que desee y pulse **ENTER**.
7. Pulse **MENU** y seleccione *Añadir al final* para añadir otro waypoint a la ruta.
8. Repita los pasos 5-7 hasta que la ruta esté completa, pulse **MENU**, seleccione *Detener edición* y pulse **ENTER**.
9. Seleccione *Guardar* y pulse **ENTER**.

### *Creación de una ruta utilizando puntos de la carta:*

1. Repita los pasos 1-4 que se indican en las instrucciones para crear una ruta desde la lista de waypoints.
2. Seleccione la opción correspondiente a los puntos que ya estén en la carta y pulse **ENTER**. Aparecerá la página de carta.
3. Desplace el cursor a la ubicación que desee. Pulse **ENTER** para establecer un punto.
4. Repita el paso 3 para añadir más puntos.
5. Pulse **MENU** y seleccione la opción que corresponda para dejar de añadir. Pulse **ENTER**.
6. Seleccione *Guardar* y pulse **ENTER**.




***Menú de rutas***

## *Navegación por una ruta*

Se puede navegar por una ruta hacia delante o hacia atrás.

1. Seleccione la ruta que desee en la pantalla Ruta y pulse **MENU**.
2. Seleccione ***Iniciar*** y pulse **ENTER**.
3. Seleccione ***Avante*** (Hacia delante) o ***Inverso*** (Hacia atrás) y pulse **ENTER**.
4. Pulse **MENU** y seleccione ***Volver a la Carta.*** Pulse **ENTER**.

### *Para cancelar la navegación:*

1. Pulse ***Menu*** desde la pantalla de carta.
2. Seleccione ***Navegación*** y pulse **ENTER**.
3. Seleccione ***Cancelar*** y pulse **ENTER**.
4. Seleccione ***Sí*** y pulse **ENTER**.

### ***Cuadros de diálogo Editar Ruta y Nueva Ruta***

Se utilizan para editar y crear rutas y nombres de rutas y para activar o desactivar la visualización de rutas.




Para acceder al cuadro de diálogo "Editar Ruta" o "Nueva Ruta", seleccione *Modificar* o *Nuevo* en el menú de rutas y pulse **ENTER**.

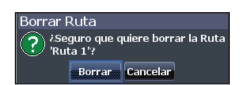
Para finalizar los cambios en los cuadros de diálogo Editar o Nueva Ruta, seleccione el botón *Hecho* y pulse **ENTER**.

### ***Mostrar***

Puede utilizar la función Mostrar para reducir la información innecesaria que se muestra en la pantalla cuando hay varias rutas visibles en la pantalla del mapa.

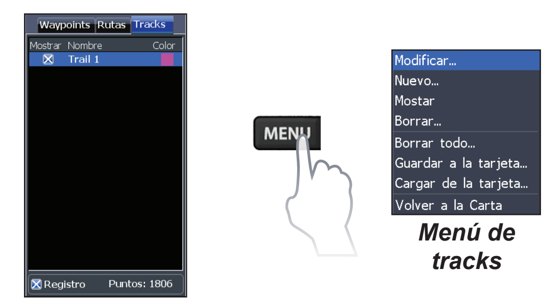
### ***Borrar y Borrar todo***

Borrar se utiliza para eliminar rutas determinadas. Borrar todo elimina todas las rutas.



# Pantalla Tracks

Se utiliza para crear, modificar, borrar y navegar por tracks. Utilice el teclado para seleccionar la pestaña Tracks y acceder a la pantalla Tracks.




***Menú de tracks***

***Pantalla de tracks***




***Menú de tracks***

### *Creación de tracks*

Al crear un track, puede personalizar el nombre y el color del track desde Nuevo Recorrido.

### *Para crear un track:*

1. Seleccione ***Nuevo...*** y pulse **ENTER**. Aparecerá el cuadro de diálogo Nuevo Recorrido.
2. Seleccione ***Guardar*** y pulse **ENTER**.

## *Cuadros de diálogo Modificar y Nuevo Recorrido*

Le permiten editar o crear tracks, seleccionar nombres, colores y visualizaciones de tracks. También puede convertir un track en una ruta desde el cuadro de diálogo Modificar Recorrido.




***Cuadro de diálogo Modificar Recorrido***

## *Navegación por un track*

Un track debe guardarse como ruta para poder navegar por él.

### *Para guardar un track como ruta:*

1. Seleccione el track que desee en la pantalla Tracks y pulse **ENTER**. Aparecerá el menú Modificar Recorrido.
2. Seleccione ***Crear ruta*** y pulse **ENTER**. Aparecerá el menú Editar Ruta.
3. Seleccione ***Hecho*** y pulse **ENTER**.
4. Para obtener instrucciones de navegación, consulte la sección “Navegación por una ruta”.

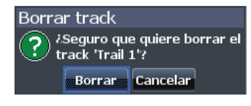
## *Presentado y Registro*

Puede utilizar la función Presentado para reducir la información innecesaria que se muestra en la pantalla cuando hay varios tracks visibles en la pantalla del mapa.

El comando Registro le permite registrar o volver a registrar tracks.

### *Borrar y Borrar todo*

Borrar se utiliza para eliminar tracks individuales. Borrar todo elimina todos los tracks.




## Orientación

Le permite seleccionar las orientaciones de mapa Norte arriba o Rumbo sobre fondo (COG).

## Superposición de datos

Le permite seleccionar datos para que se muestren en la parte superior de la página de la carta.



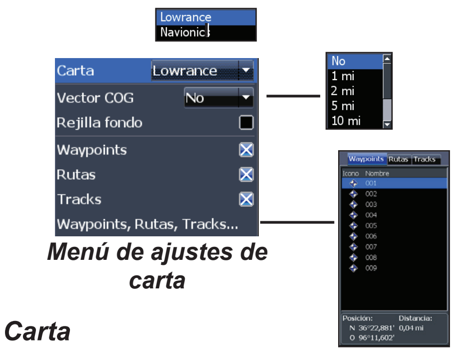

La configuración de Superposición de datos se explica en la sección “Páginas”.

## Menú principal

Permite acceder al menú de ajustes de la carta.

# Ajustes de carta

Controla los datos de mapa que se utilizan en la pantalla de carta y muestra ajustes como rejillas de fondo, waypoints, rutas y tracks.

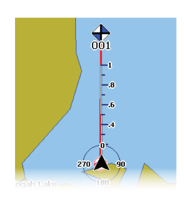



***Menú de ajustes de carta***

## *Carta*

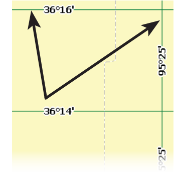
Selecciona los datos del mapa que se utilizarán en la presentación de la carta (mapa regional Lowrance o Navionics). Acceda a Navionics.com para consultar la selección completa de cartas disponibles.

## *Vector COG*




Línea que se extiende desde la parte delantera del icono de posición actual que estima el tiempo y la distancia a las zonas situadas por delante.

## *Rejilla de fondo*




Muestra valores de referencia de latitud y longitud, lo que proporciona una idea general de su ubicación en las escalas de latitud y longitud.

### *Pantallas de Waypoints, Rutas y Tracks*

Desde el menú Ajustes de carta, puede activar o desactivar propiedades de las pantallas de los waypoints, las rutas o los tracks. Si desactiva la visualización de propiedades, obtendrá una vista mejor del mapa en caso de que la pantalla se sature por mostrar demasiados waypoints, rutas o tracks.

### *Waypoints, Rutas, Tracks*

Accede a la pantalla Waypoints, Rutas, Tracks.

## Ajustes de navegación

### (Disponible solo en modo Avanzado)

Controla los ajustes de radio de llegada y de distancia de fuera de rumbo y se utiliza para activar o desactivar WAAS/MSAS/EGNOS.



***Ajustes de navegación***

### *Radio llegada*

Establece el umbral de radio de llegada para la alarma de llegada. La alarma de llegada se activará cuando la embarcación llegue a la distancia seleccionada (radio de llegada) del waypoint de destino.

### *Distancia fuera rumbo*

Establece el umbral de distancia de fuera de rumbo para que suene la alarma de fuera de rumbo. Cuando se supera la distancia de fuera de rumbo, sonará la alarma de fuera de rumbo si está activada.

### *Rumbo*

Controla si el rumbo se calcula utilizando el norte geográfico o el norte magnético. Utilice el norte magnético si va a seguir el curso o rumbo de un compás; de lo contrario, utilice el valor predeterminado, el norte geográfico.

### *Variación Magnética*

Controla si la variación magnética se calcula de forma automática o manual. La variación magnética es el ángulo entre el norte magnético y el norte verdadero. La opción automática calcula la variación.



**ADVERTENCIA**: *Se recomienda que el parámetro de variación magnética manual se utilice exclusivamente si se dispone de información de variación procedente de una fuente verificada.*

# AIS

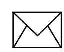
El sistema de identificación automática (AIS) para aplicaciones marítimas es un sistema de generación de informes de datos de ubicación y embarcaciones. Permite a las embarcaciones equipadas con este sistema recibir automáticamente información de posición, velocidad, rumbo e identificación procedente de otras embarcaciones con AIS.

Si hay un dispositivo AIS conectado, se podrán mostrar todos los blancos que detecte.




## Configuración de AIS

Antes de utilizar AIS, la unidad debe configurarse con la misma velocidad de transmisión que la del dispositivo AIS.



**NOTA:** *Debe establecer la unidad en Modo Avanzado para acceder a la configuración de NMEA 0183.*

***Para seleccionar una velocidad de transmisión:***

1. Acceda al menú de ajustes.
2. Seleccione ***NMEA 0183***.
3. En el cuadro de diálogo de la configuración de NMEA 0183, acceda al menú desplegable de la velocidad de transmisión.
4. Seleccione la misma velocidad de transmisión que utiliza el dispositivo AIS.
5. Seleccione ***Guardar***.



## Símbolos de blancos

La unidad usa los símbolos de blancos AIS que se muestran a continuación:

| Símbolo | Descripción | |
|---|---|---|
| | Blanco AIS fijo | |
| | Blanco AIS móvil con línea de extensión de rumbo (COG)<br>La línea de extensión siempre representa el rumbo de la embarcación sobre fondo y por defecto se establece en 10 minutos. | |
| | Blanco AIS perdido | Cuando no se hayan recibido señales dentro de un límite de tiempo, se definirá un blanco como perdido.<br>El símbolo de blanco representa la última posición válida del blanco antes de que se perdiera la recepción de datos. |



**NOTA:** *Si recibe datos de rumbo de una embarcación AIS, el icono de orientación de la embarcación representará su rumbo. Si no recibe datos de rumbo, el icono de orientación de la embarcación representará el rumbo sobre el fondo (COG).*

### *Filtrado de blancos*

Todos los blancos se muestran por defecto en la pantalla si se ha conectado un dispositivo AIS a la unidad.

Puede ocultar todos los blancos o filtrar los iconos del blanco en función de la distancia y de la velocidad de la embarcación.



## Visualización de la información del blanco

Al colocar el cursor en un icono AIS, se muestra el número MMSI o el nombre de la embarcación (si está disponible).

Para ver información detallada de un blanco debe seleccionarlo y, a continuación, pulsar **ENTER**. De esta forma, se mostrará el cuadro de diálogo con los detalles de la embarcación AIS.

# Ajustes

## Menú de ajustes

Accede a los ajustes de instalación y configuración de la unidad.



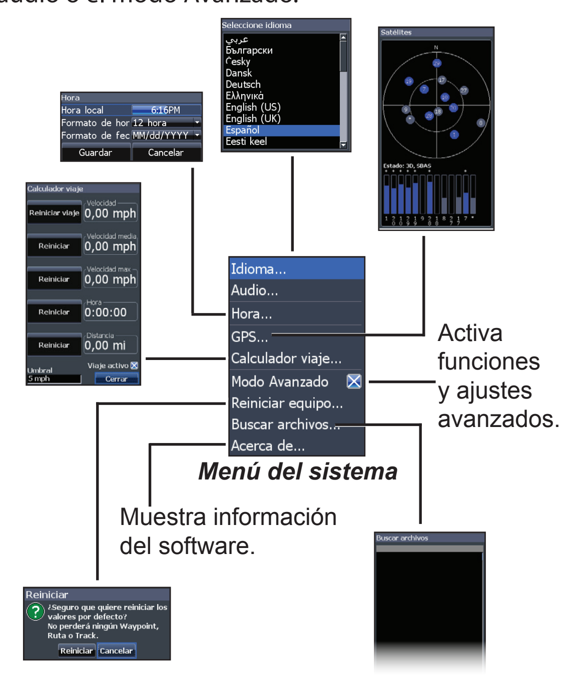

(Disponible solo en modo Avanzado)

***Menú de ajustes***

(Disponible solo en modo Avanzado)

## Sistema

Modifica ajustes de la unidad como el idioma, el audio o el modo Avanzado.




***Menú del sistema***

## *Idioma*

Selecciona el idioma en el que aparecen los menús y los cuadros de texto.




## *Audio*

Ajusta el volumen y activa o desactiva el sonido de la unidad, como los sonidos de las teclas, de la alarma, etc.

## *GPS*

Controla la ubicación de los satélites a la vista y la calidad de la señal por satélite en la unidad. Desde el cuadro de diálogo GPS se accede a las funciones de Fuente GPS, WAAS/MSAS/EGNOS y Hora.




## WAAS/MSAS/EGNOS

Activa o desactiva WAAS, MSAS y EGNOS.

Los tres sistemas incrementan la precisión del GPS para las distintas partes del mundo.

## Hora

Se utiliza para establecer la hora local y los formatos de fecha y hora de la unidad.

## *Calculador viaje*

Realiza un seguimiento del tiempo, la velocidad y la distancia del viaje en caso de que avance más rápido de lo que indica el umbral seleccionado.




## *Modo Avanzado*

Habilita las funciones y opciones sólo disponibles cuando la unidad está en el modo Avanzado.

### *Reiniciar equipo*

Restablece los valores por defecto de la unidad.

### *Buscar archivos*

Permite ver una lista de archivos guardados en una tarjeta microSD.

### *Almacenamiento de capturas de pantalla*

Se pueden guardar capturas de pantalla en una tarjeta microSD, insertando esta en la ranura de tarjetas y pulsando el botón de encendido y, a continuación, el de zoom (+).

Para visualizar los archivos puede utilizar un ordenador u otro dispositivo compatible con tarjetas microSD.

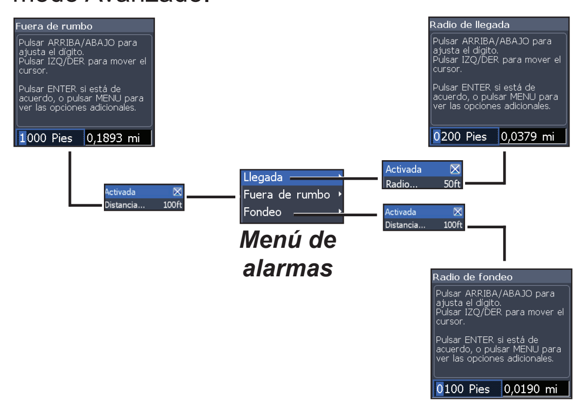
### *Acerca de*

Muestra la información de software de la unidad. Antes de realizar una actualización de software, puede comprobar la versión que utiliza la unidad accediendo a la pantalla Acerca de.

Lowrance actualiza periódicamente el software de las unidades para añadir características y mejorar las funciones. Para consultar cuál es la versión de software más reciente disponible, acceda a www.lowrance.es.

## Alarmas

Activa alarmas y selecciona umbrales de alarma. Las alarmas "Llegada", "Fuera de rumbo" y "Fondeo" solo están disponibles en modo Avanzado.




***Menú de alarmas***

| Alarmas | |
|---|---|
| Llegada | Se activa una alarma cuando se encuentra a una distancia seleccionada de su destino **(disponible solo en modo Avanzado).** |
| Fuera de rumbo | Se activa una alarma cuando el rumbo supera el umbral de fuera de rumbo seleccionado **(disponible solo en modo Avanzado).** |
| Fondeo | Se activa una alarma cuando la embarcación se desplaza a una distancia seleccionada **(disponible solo en modo Avanzado).** |

### *Unidades*

Permite seleccionar la unidad de medida que va a utilizar el dispositivo. Las opciones de unidades varían en función de si el dispositivo se encuentra en el modo Avanzado o Básico.




***Modo Básico***




***Modo Avanzado***

### *Salida NMEA 0183 (Solo en modo Avanzado)*

Puede seleccionar las sentencias de NMEA 0183 que la unidad vaya a utilizar cuando esté conectada a una radio VHF u otro dispositivo NMEA 0183.




También puede ajustar la velocidad de transmisión, aunque el ajuste establecido por defecto funciona mejor en la mayoría de los casos.

### *Simulador*

Simula la actividad del GPS. Las simulaciones se pueden personalizar desde el menú de opciones del simulador.

| Elite-4m HD | |
|---|---|
| **General** | |
| **Dimensiones de la carcasa** | Al. x An.: 168 x 96 mm (6,6" x 3,6"); Al.: 189 mm (7,5") con el soporte |
| **Pantalla** | LCD TFT a color de 16 bits (4,3" en diagonal) |
| **Normativa de resistencia al agua** | IPX7 |
| **Iluminación** | LED (11 niveles) |
| **Comunicaciones** | Entrada/Salida NMEA 0183 |
| **Requisito de** | |
| **Transmisión de potencia** | 250 W RMS; 30.000 PTP |
| **Requisito de alimentación** | 12 V |
| **Entrada de voltaje** | De 10 a 17 V |
| **Consumo de corriente** | Típico: 0,75 A |
| **Tipo de fusible** | Automoción 3 A |

| GPS | |
|---|---|
| **Ranura de la tarjeta cartográfica** | Tarjetas microSD y microSDHC |
| **Antena GPS** | Antena GPS de gran precisión (solo interna) |
| **Compatibilidad de mapas** | Fishing Hot Spots y Navionics (Hotmaps, Premium y Gold) CMap Max N, Insight Pro & HD además de Insight Genesis |
| **Waypoints, Rutas y Recorridos** | Hasta 3000 waypoints, 100 rutas/100 waypoints por ruta, 100 tracks que pueden volver a trazarse/hasta 10.000 puntos por track |

# Acuerdo de licencia de bases de datos de Navico

EL PRESENTE DOCUMENTO ES UN ACUERDO LEGAL ENTRE EL USUARIO FINAL QUE ADQUIERE EN PRIMER LUGAR ESTE PRODUCTO COMO ARTÍCULO DE CONSUMO PARA SU USO PERSONAL, FAMILIAR O DOMÉSTICO ("USTED") Y NAVICO, EL FABRICANTE DE ESTE PRODUCTO ("NOSOTROS", "NUESTRO" O "NOS").
AL UTILIZAR ESTE PRODUCTO JUNTO CON ESTE ACUERDO DE LICENCIA, SE ACEPTAN ESTOS TÉRMINOS Y CONDICIONES.
SI NO ACEPTA TODOS LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES, DEVUELVA INMEDIATAMENTE EL PRODUCTO EN UN PLAZO DE 30 DÍAS DESDE SU ADQUISICIÓN. DEVUELVA EL PRODUCTO CON LA ETIQUETA DE ENVÍO DE UPS ADJUNTA E INCLUYA: EL COMPROBANTE DE COMPRA, SU NOMBRE, SU DIRECCIÓN Y SU NÚMERO DE TELÉFONO. SE LE REEMBOLSARÁ EL IMPORTE DEL PRECIO DE COMPRA Y CUALQUIER IMPUESTO APLICABLE. TENGA EN CUENTA QUE EL PROCESAMIENTO DEL REEMBOLSO PUEDE TARDAR DE 4 A 6 SEMANAS.

1. Este Acuerdo de licencia se aplica a una o más bases de datos que el producto pueda contener. Nos referimos a ellas en concreto como "Base de datos" y en general como "Bases de datos". Por ello, el producto puede incluir la "Base de datos WBS", que contiene datos cartográficos de superficies de todo el mundo, la "Base de datos de Indigo", que contiene datos cartográficos de aguas interiores u otras Bases de datos.
2. Las Bases de datos que puede contener el producto se ofrecen con licencias, en lugar de venderse. Le concedemos derecho, sin exclusividad y sin posibilidad de asignación, a utilizar estas Bases de datos con fines de referencia complementaria para la navegación, pero únicamente siempre que cumpla los términos y condiciones de este Acuerdo de licencia. Nos reservamos el derecho a poner término a esta licencia si infringe cualquier punto de este Acuerdo de licencia. Usted es responsable de utilizar las cartas oficiales del gobierno y de realizar una navegación prudente para garantizar la seguridad del viaje.
3. Las Bases de datos que se suministran con el producto están protegidas por los avisos de copyright que aparecen en el producto o en sus pantallas. NO puede modificar, adaptar, traducir, aplicar ingeniería inversa, descompilar, desensamblar, alquilar, arrendar ni revender ninguna Base de datos, y TAMPOCO puede crear trabajos derivados que se basen en alguna de las Bases de datos o en sus contenidos. Cualquier reproducción, uso o transferencia no autorizados de una Base de datos puede constituir un delito y pueden hacerle responsable de daños y honorarios de abogados.
4. Si no cumple o infringe las disposiciones de este Acuerdo de licencia, procederemos a rescindirlo de forma inmediata y sin previo aviso. Al poner término a este Acuerdo, nos devolverá inmediatamente todos los productos que contengan una o más Bases de datos.
5. Los precios y los programas están sujetos a cambios sin previo aviso.
6. Este Acuerdo de licencia se regirá por las leyes del Estado de Oklahoma y consta de la información completa y exclusiva entre usted y nosotros en lo relativo al asunto anteriormente abordado.

# Garantía limitada de las Bases de datos

"Nosotros", "nuestro" y "nos" hacen referencia a Navico, el fabricante de este producto. "Usted" y "su" hacen referencia a la primera persona en adquirir el producto como artículo de consumo para su uso personal, familiar o doméstico. La Garantía limitada de las Bases de datos se aplica a una o más bases de datos que el producto pueda contener. Nos referimos a cada una de ellas como "Base de datos" y, en general, como "Bases de datos". Por ello, el producto puede incluir la "Base de datos WBS", que contiene datos cartográficos de superficies de todo el mundo, la "Base de datos de Indigo", que contiene datos cartográficos de aguas interiores u otras Bases de datos.
Le garantizamos que hemos recopilado, procesado y reproducido con precisión las distintas secciones del material de fuente en el que se basan las Bases de datos. No obstante, no tenemos la obligación de proporcionar actualizaciones para las Bases de datos. Además, la información que contienen las Bases de datos puede ser incompleta si se compara con el material de fuente. NO OTORGAMOS NINGUNA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA DE FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA, EN CUANTO A LA PRECISIÓN DEL PROPIO MATERIAL DE FUENTE, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO.
Si hay algún defecto en cualquiera de las Bases de datos, su recurso exclusivo será, según estimemos oportuno, el reembolso del importe que abonó por el producto que contenga la Base de datos defectuosa o la sustitución de dicho producto. NO NOS HAREMOS RESPONSABLES EN NINGÚN CASO ANTE NADIE DE DAÑOS ESPECIALES, DERIVADOS, ACCIDENTALES U OTROS DAÑOS INDIRECTOS DE CUALQUIER TIPO.
En algunas legislaciones no se permite la exclusión ni la limitación de los daños accidentales o derivados, con lo que puede que las limitaciones o exclusiones anteriores no le sean aplicables.
Esta garantía NO se aplica en los siguientes casos: (1) cuando el servicio se haya sometido a tareas de mantenimiento o se haya reparado por parte de alguna otra persona que no seamos nosotros; (2) cuando el producto se haya conectado, instalado, combinado, ajustado o manipulado de cualquier forma distinta a la que se indica en las instrucciones suministradas con el producto; (3) cuando cualquier número de serie se haya borrado, alterado o eliminado; o (4) cuando cualquier defecto, problema, pérdida o daño se haya producido por accidente, uso incorrecto, negligencia o despreocupación, o por no proporcionar un mantenimiento razonable y necesario de acuerdo con las instrucciones del manual del producto.
Nos reservamos el derecho a realizar cambios o mejoras en nuestros productos de vez en cuando sin incurrir por ello en la obligación de instalar dichas mejoras o modificaciones en los equipos o artículos fabricados previamente.
Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Además, puede tener otros derechos que varían de una legislación a otra.
Los recursos según esta garantía estarán disponibles siempre que pueda demostrar de una manera razonable que el defecto se produjo en un plazo de un (1) año desde la fecha de su compra original. Además, tendremos que recibir su reclamación de garantía en un plazo de 30 días después de que haya finalizado dicho periodo de 1 año. Su reclamación debe ir acompañada de un recibo o factura de compra como justificante.

# Datos de contacto

**Atención al cliente:**

**1-800-628-4487**
(De 08:30 a 17:00 hora estándar del centro, CST. De lunes a viernes.)

**(Canadá)**
**1-855-361-1564**
**canada@navico.com**
(De 08:00 a 17:00 hora estándar del este, EST. De lunes a viernes.)

# Accesorios

http://store.navico.com/

# Visite nuestra web

www.lowrance.es

Visite nuestra web:

**www.lowrance.es**

